設備検査機器

物体の硬さを測定する硬さ計やライン検査や設備点検などに便利な回転計などさまざまな検査に用いられる測定器レンタルを取り揃えております。

56　ボルト軸力計
57　表面粗さ測定器
57　温度計
58　硬度計
60　圧力試験器
62　表面塩分計
62　摩擦計
63　回転計
64　水圧計
65　電気計測器
69　鉄粉濃度計
71　テンションメーター
71　画像処理機器
72　リークディテクター
72　傾斜計

www.rex-rental.jp

ボルト軸力計

トルク・角度・軸力測定システム Model962

メーカー PCB PIEZOTORONICS

軸力

トルク•角度•軸力を時系列で測定することが出来ます!

Model962はポータブルタイプのバッテリー駆動可能な測定器・データ収録器で、トルクセンサ、トルク角度センサ、軸力センサなどのセンサから2ch分の入力が可能です。

トルク・荷重入力チャンネル	
入力レンジ	±2.5mV/V、±4.5mV/V、5VDC
駆動電圧	5VDC、最大120mA
分解能	21bit
線形性	0.25%
角度入力チャンネル	
駆動電圧	最大5VDC
連続使用時間	8時間（充電4時間）
寸法	27×216×85mm
重量	2.7kg
構成品	本体（バッテリー内臓）、ACアダプタ、センサーケーブル、USBメモリ（4GB）、USBケーブル（A-Bタイプ）、CD-ROM（FastPlot）、キャリーケース、取扱説明書
オプション品	ボルトセンサ、トルクレンチ、トルクセンサ

精密測定用として設計されてはおりませんので、上記の仕様にある測定誤差に十分ご注意ください。

薄型ロードセル式ボルト軸力計 Model920

メーカー PCB PIEZOTORONICS

軸力

軸力とトルク•角度を同時に測定可能!

ボルトの締付け力を直接測定できるワッシャータイプの薄型ロードセルタイプのボルト軸力計です。付属のスチール製ワッシャーを使用することにより、回転による歪みを防ぎ、センサに均等に力を加えることができます。

精度	ピークモード:±0.5%F.S.、トラックモード:±0.25%F.S.
メモリ容量	300個のデータ（自動収録）
単位	ft-lb、in-lb、in-oz、Nm、kg-cm、kgm、lb、Nから選択可能
電源	NimHバッテリー、またはACアダプタ:115/220AC、バッテリー不足の警告有
寸法	111.1（W）×69.9（H）×215.9（D）mm
重量	0.68kg
構成品	本体、ACアダプタ、肩掛けベルト、収納ケース、取扱説明書
オプション品	ボルトセンサ、トルクレンチ、トルクセンサ

超音波ボルト軸力計 BOLT-MAX Ⅱ

メーカー ダコタ・ジャパン

軸力

精緻な再現性•軸力値を直読

コンパクトでありながら、非常に高性能な超音波ボルト軸力計です。複雑な操作が不要で、オートセットボタンを押すだけで、簡単に軸力が測定できます。測定範囲は、径M5以上、全長1～2,440mmのボルトです。

測定単位	伸長:mmおよびインチ 荷重:KNおよびKIP ストレス:KPSIおよびMPa ストレイン%:% 時間:ナノセカンド
ボルト長測定可能範囲	25～2,000mm（標準） 12～800mm（オプション）
表示分解能	0.01KN（軸力）、0.0001mm（伸長）
電源	単3形乾電池3本　※150時間動作（アルカリ乾電池使用）
寸法	63.5（W）×165（H）×31.5（D）mm
重量	385g
構成品	本体、温度センサー、トランスデューサーケーブル、カプラント（接触媒質）、ソフトウェア、RS-232Cケーブル、CD-Rソフトフェア、収納ケース、取扱説明書
オプション品	トランスデューサー（1/8インチ）

軽量軸力計（油圧式）TMC-400

メーカー 前田金属工業

軸力

持ち運びに便利な小型軽量ボディで衝撃に強い設計

本体・ケースともにアルミ合金製で、本体は業界で初めての軽量型で重さ9.8kgです。また、高力ボルト接合で圧倒的に使用されておりますトルシアボルトの測定を優先し、測定後にお持ちのシャーレンチでナットを緩めることができるアタッチメントを装備しています。

呼び径	ボルトの首下長さ(mm)
M16	65～70
M20	75～80
M22	80～85
M24	85～90
測定範囲	5～400KN
測定精度	±2%
寸法	239(W)×358(H)×76(D)mm
重量	9.8kg
構成品	軸力計本体、リテイナー、六角ボルト(M6×4)ボルトプレート(M16、M20、M22、M24×1)、ブッシング【トルシア用】(M16、M20、M22、M24×1)、ブッシング【六角用】(M16、M20、M22、M24×1)、アタッチメント(M16、M20、M22、M24×1)、スパナ(10mm)、落下防止用ワイヤー、換算表、収納ケース、取扱説明書×2

小型表面粗さ測定機 サーフテスト SJ-301

メーカー ミツトヨ

表面粗さ

様々な表面粗さ測定シーンで威力を発揮

タッチパネルで簡単操作の触針式表面粗さ測定器です。検出器は、新JIS規格の測定力0.75mNです。粗さパラメーターや統計処理機能も充実しています。プリンター内蔵。金属表面測定に。

測定範囲	X軸:12.5mm、Z軸:350μm(-200～+150μm)
駆動部	測定速度:0.25、0.5mm/s
データの保存	メモリーカード(オプション)に、測定条件(最大20件)、評価データ、サンプリングデータ統計データの保存/呼出
電源	バッテリー(Ni-H充電電池)、ACアダプターの2電源方式
充電時間	最長15時間
寸法	演算指示部:307(W)×165(D)×94(H)mm 駆動部:115(W)×23(D)×26(H)mm
重量	演算指示部:1.2kg 駆動部:0.2kg
構成品	本体、キャリングケース、駆動検出部、タッチペン、ACアダプター、予備記録紙、接続ケーブル、検出器、支持足、平面用ノーズピース、円筒用ノーズピース、粗さ標準片、マイナスドライバー、六角レンチ、簡易通信プログラム、RS-232Cケーブル、取扱説明書(ユーザーズマニュアル、ワンシートマニュアル)
オプション品	極小穴用検出器(178-384)、収納ケース

表面温度計 HD-1500E

メーカー 安立計器

温度

度測定値表示と測定値メモリー機能付きモデルです。

測定範囲は、-200～800℃(本体認識)/-50～800℃(レックス取扱センサ)

測定範囲	1℃分解:-200～800℃、0.1℃分解:-104.9～504.9℃
測定精度(1℃分解)	0℃以上:±(指示値の0.1%+1℃)/0℃未満:±(指示値の0.5%+1℃)
測定精度(0.1℃分解)	0℃以上:±(指示値の0.05%+1℃)/0℃未満:±0.5℃
基準接点補償制度	±0.2℃ (25℃±10℃において)
メモリ容量	9999データ
インターバル設定	固定 (1,5,10,30秒、1,5,10,30,60分、マニュアル)
機能	測定値ホールド、最高最低値ホールド、分解能切替機能、パソコン接続機能
電源	単3アルカリ乾電池4本 (使用時間:150時間)
寸法	76(W)×167(H)×36(D)mm (突起物除く)
重量	280g (電池含む)
構成品	本体(ハンドストラップ付)、ソフトケース、静止表面用センサ(ストレートタイプ/N-241E-01-1-TC1-ASP)、静止表面用センサ(90°エルボタイプ/N-244E-01-1-TC1-ASP)、センサキャップ×2、USBケーブル(A-miniBタイプ)、CD-ROM(AMS-100/SD-R)、取扱説明書(本体、温度測定用センサ)、収納ケース

温度計 / 硬度計

温度計 / 硬さ計

デジタル温度計 TX1002

メーカー 横河メータ&インスツルメンツ

温度

液中用温度計!手のひらに収まる小型軽量タイプ!

掌に収まる小型軽量モデルでありながら、4種類(K、J、E、T)の熱電対に対応します。−200℃からの広範囲測定が可能です。

分解能	-200.0～199.9℃:0.1℃、または1℃ (1℃分解能時) 200℃以上:1℃
確度(本体)	-200～-100.1℃:±(0.1%rdg+1.0℃) -100.0～199.9℃:±(0.1%rdg+0.7℃) 200℃以上及び1℃分解能時:±(0.2%rdg+1℃) (ただし、基準接点補償確度(±0.4℃)を含み、入力端子部温度平衡時)
メモリ機能	10個の測定データ
電源	単3アルカリ乾電池2本 (使用時間:450時間)
寸法	56(W)×151(H)×33(D)mm
重量	180g
構成品	本体、熱電対形温度プローブ(K型、90020、液中標準形(シース形))、取扱説明書(本体、プローブ)、収納ケース

エコーチップ3 硬さ試験機 equotip3

メーカー プロセク

硬さ

軟らかい物から硬い物まで多方向でバラツキなく測定

エコーチップシリーズの中で最も精度が高く機能性に富んだハイスペックモデルです。
HV,HB,HR,HSといったあらゆる硬さに換算可能です。

試験方向	自動認識360°(DLインパクト装置を除く)
試験範囲	1-999 HL
試験精度	±4HL
内部記憶	100000 データ保存
ディスプレイ	バックライト付液晶(100mm×75mm)
電源	充電式
寸法	200(W)×170(H)× 45(D)mm
重量	900g (表示装置)
インパクト装置D形(標準タイプ)	
寸法	147×φ20mm (テストチップ径:φ3mm)
構成品	本体、インパクト装置D形、取扱説明書
オプション品	インパクト装置DL形

リバウンド式硬さ計 DynaPOCKET PLUS

メーカー GE センシング&インスペクション・テクノロジーズ

硬さ

ポータブル、簡単操作の硬さ計

DynaPOCKETはリバウンド方式のポケットサイズ高性能高度測定器です(ASTM A956準拠)。インパクトデバイスと表示部を一体化して軽量・コンパクトを実現しました。操作も簡単で平均値の測定やスケール換算もワンタッチで行なえます。

測定方法	リバウンド法:リバウンドの位相速度(Rp)とインパクトの位相速度(Ip)との割合に基づいて硬さを算出 表示HL = 1000Rp/Ip
測定荷重	インパクトエネルギー:12Nmm^2 (3mmタングステンカーバイトチップつき)
測定材料	鉄、工具鋼、ステンレス、鋳鉄、アルミ合金、真鍮、青銅等
測定値の変換	HL、HS、HV、HB、HRC、HRB、N/mm
電源	単4アルカリ乾電池×2本
寸法・重量	38mm×170mm·200g
動作温度	-10～50℃
構成品	本体(ストラップ付)、単4電池×2、校正用試験片、テストアタッチメント、クリーニングブラシ、トランスポートケース、取扱説明書

リバウンド式硬さ計 DynaMIC DL

メーカー GE センシング&インスペクション・テクノロジーズ

硬さ

あらゆるインパクト方向に対応する測定値自動補正機能!

DynaMICはリバウンド式を採用した、インパクト方向自動補正機能(特許取得)搭載の硬さ計です(ASTM A956準拠)。操作は簡単で、インパクトデバイスを被検材にあてて測定値を読み取るだけです。

種類	DynaMIC D-DL	DynaMIC G-DL	DynaMIC E-DL
測定方法	リバウンド式:リバウンドの位相速度(RP)とインパクトの位相速度(IP)との割合に基づいて硬さを算出　表示　HL=1000Rp/Ip		
インパクトデバイス	Dyna D:φ3mmタングステンカー バイトボール	Dyna G:φ5mmタングステンカー バイトボール	Dyna E:ダイヤモンド
インパクトエネルギー	12Nmm^2	90Nmm^2	12Nmm^2
最小測定必要厚さ	20mm以上	70mm以上	25mm以上
	ただし、測定条件、試料により異なります		
電源	単3アルカリ電池 2本　約24時間動作(バックライト不使用時)		
寸法・重量	約160×70×45mm(H×W×D)約300g(電池含む)		
構成品	本体、インパクトデバイス(DynaD、DynaG、DynaE) ※、単4電池×2、接続ケーブル、クリーニングブラシ、試験片、接触媒質、メモリーカード、収納ケース、取扱説明書		

※お見積り・ご注文時に3つのうちから選んでいただくことになります。

UCI 式硬さ計 クラウトクレーマー MIC10DL/205AL

メーカー GE センシング&インスペクション・テクノロジーズ

硬さ

あらゆる場所で素早く測定

UCI(超音波接触インピーダンス)法を採用した簡単、便利な硬さ計です。軽量・コンパクトなため、手軽に持ち運びができ、あらゆる場所で使用できます。

測定方法	UCI式(ダイヤモンド角136°)
測定範囲	20～1740HV 40.0～105.0HRB 20.3～68.0HRC 76.0～618.0HB
硬さ値の変換	HV、HB、HRC、HRB
電源	単3形アルカリ乾電池×2
動作時間	手動プローブ:約15時間 モータープローブ:約10時間
寸法	160(H)×70(W)×45(D)mm
重量	約300g(電池含む)
構成品	本体、プローブ、プローブケーブル、メモリーカード、キャリングケース、取扱説明書
ロングロット MIC10DL/205AL 構成品	本体(MIC10 DL)、プローブ(MIC-205AL)、プローブケーブル、円錐型プローブアタッチメント、円筒型プローブアタッチメント、プローブグリップ、メモリーカード、キャリングケース、取扱説明書

ハンディ硬さ計 SONOHARD SH-22

メーカー JFE アドバンテック

硬さ

狭所・曲面の焼き入れ硬さ測定に最適

従来の硬さ試験機とは全く異なり、測定物にできた圧痕の大きさを顕微鏡で測定する代わりに、ダイヤモンド圧子付振動棒を定荷重で材料面に押しつけ、超音波の縦振動を与えて硬さを測定する計測器です。

型番	SH-22-J1	SH-22-J2
測定圧子	マイクロビッカース・ダイアモンド圧子	
周波数	手動プローブ約38～40kHz	
測定荷重	約10N(約1kgf)	約20N(約2kgf)
測定範囲	1. ビッカース硬さ/100～1,000HV 2. ロックウェルC硬さ/10.0～70.0HRC 3. ロックウェルB硬さ/60.0～100.0HRB 4. ショア硬さ/20.0～100.0HS 5. ブリネル硬さ/85～550HB	
寸法	表示ユニット:97(W)×50(D)×170(H)mm	
重量	表示ユニット:約400g(電池含む)	
構成品	本体、プローブ、プローブケーブル、目盛校正用硬さ基準片(HRC)、充電池パック、充電器セット、ACアダプターセット、収納ケース、取扱説明書	

硬度計 / 圧力試験器

硬さ計 / 圧力校正器

ハンディ硬さ計 SONOHARD SH-21

メーカー JFE アドバンテック

硬さ

現場測定に最適なハンディタイプ

4つの硬さスケール（ビッカースHV、ロックウェルHRC、ショアHS、ブリネルHB）に対応。測定前に、硬さの分かっている同じ材質のテストピースでの校正が必要ですので、ご注意ください。

測定圧子	マイクロビッカース・ダイアモンド圧子（対面角136°）
測定荷重	約2kgf（約20N）
測定範囲	1. ロックウェル硬さ / HRC10.0～70.0 2. ビッカース硬さ / HV100～999 3. ショア硬さ / HS20.0～99.9 4. ブリネル硬さ / HB85～550
データメモリー数	2,000点
寸法	表示ユニット:97(W)×50(D)×170(H)mm
重量	表示ユニット:約400g（電池込）
構成品	本体、電動プローブ、電動プローブケーブル、ACアダプター、硬さ標準片、リチウムイオン電池パック、充電器、外径用アタッチメント、内径用アタッチメント、収納ケース、取扱説明書
オプション品	硬さ基準片

ポータブル空圧式圧力校正器 DPI610PC

メーカー GE センシング&インスペクション・テクノロジーズ

圧力

空圧式圧力校正器 媒体:通常の気体ガス

ポータブル圧力校正器のスタンダードです。
圧力スイッチ試験で同時にスイッチ接点抵抗も測定できる機能も装備しています。

測定対象	通常の気体ガス
圧力範囲	-0.1～2MPa ゲージ圧
精度スパン	±0.025%F.S.
オーバープレッシャー	3.5MPa
電圧測定	±50VAC（精度:±0.05%rdg±0.004%F.S.）
電流測定	±55mADC（精度:±0.05%rdg±0.004%F.S.）
パネル	60×60mm グラフィックLCD（バックライト付）
電源	充電式バッテリー（バッテリーを充電中でも本体を使用可能:20時間公称使用時間）
寸法	170(W)×140(H)×300(D)mm
重量	3kg
構成品	本体（ベルト付）、ソフトケース、ACアダプタ（コンセント変換器付）、空圧:液圧ハンドポンプ（キャップ（赤）×3付）、リザーバ（カバー、ロックナット付）、パイプ、オスコネクタ×4、スイベルコネクタ×4、Oリングシール×16（うちゴムリング×5）、六角レンチ（小ケース内/小）、ポンプ、チューブ、ワニ口クリップ×2（赤:黒各1）、フック型クリップ×2（赤:黒各1）、接続コード×4（赤:青:緑:黒各1）、六角レンチ（大）×2、重要保管品（スパナ、塞ぎ栓、シール）、取扱説明書（本体、ハンドポンプ、見開き図解）

ポータブル液圧式圧力校正器 DPI610HC

メーカー GE センシング&インスペクション・テクノロジーズ

圧力

液圧式圧力校正器 媒体:蒸留水あるいは一般的な作動油

ポータブル圧力校正器のスタンダードです。
圧力スイッチ試験で同時にスイッチ接点抵抗も測定できる機能も装備しています。

測定対象	蒸留水、あるいは一般的な作動油
圧力範囲	0～40MPa シールドゲージ圧
精度スパン	±0.025%F.S.
オーバープレッシャー	60MPa
電圧測定	±50VAC（精度:±0.05%rdg±0.004%F.S.）
電流測定	±55mADC（精度:±0.05%rdg±0.004%F.S.）
パネル	60×60mm グラフィックLCD（バックライト付）
電源	充電式バッテリー（バッテリーを充電中でも本体を使用可能:20時間公称使用時間）
寸法	170(W)×140(H)×300(D)mm
重量	3kg
構成品	本体（ベルト付）、ソフトケース、ACアダプタ（コンセント変換器付）、空圧:液圧ハンドポンプ（キャップ（赤）×3付）、リザーバ（カバー、ロックナット付）、パイプ、オスコネクタ×4、スイベルコネクタ×4、Oリングシール×16（うちゴムリング×5）、六角レンチ（小ケース内/小）、クリアボトル、チューブ、ワニ口クリップ×2（赤:黒各1）、フック型クリップ×2（赤:黒各1）、接続コード×4（赤:青:緑:黒各1）、六角レンチ（大）×2、重要保管品（スパナ、塞ぎ栓、シール）、取扱説明書（本体、ハンドポンプ、見開き図解）

ポータブル低域圧力校正器 DPI610LP

メーカー GE センシング&インスペクション・テクノロジーズ

圧力

低圧校正器 媒体:非腐食性気体

微圧型は高精度微圧センサと0.01Pa刻みの微圧発生機能が内蔵され、差圧伝送器（DPセル）の校正の為にHi/Lo圧力ポートを装備しています。

測定対象	非腐食性気体
圧力範囲	-150～150hPa 差圧
精度スパン	±0.05%Span.
最大差圧	100kPa
電圧測定	±50VAC（精度:±0.05%rdg±0.004%F.S.）
電流測定	±55mADC（精度:±0.05%rdg±0.004%F.S.）
パネル	60×60mm グラフィックLCD（バックライト付）
電源	充電式バッテリー（バッテリーを充電中でも本体を使用可能:20時間公称使用時間）
寸法	170(W)×140(H)×300(D)mm
重量	3kg
構成品	本体(ベルト付)、ソフトケース、ACアダプタ(コンセント変換器付)、空圧·液圧ハンドポンプ(キャップ(赤)×3付)、リザーバ(カバー、ロックナット付)、パイプ、オスコネクタ×4、スイベルコネクタ×4、Oリングシール×16(うちゴムリング×5)、六角レンチ(小ケース内/小)、ポンプ、チューブ、ワニロクリップ×2(赤·黒各1)、フック型クリップ×2(赤·黒各1)、接続コード×4(赤·青·緑·黒各1)、六角レンチ(大)×2、重要保管品(スパナ、塞ぎ栓、シール)、取扱説明書(本体、ハンドポンプ、見開き図解)

負圧監視装置ルームインスペクタ PL10

メーカー 長野計器

圧力

高精度微差圧センサ搭載。除去作業用隔離室の監視に!

アスベストやダイオキシンを除去する隔離室など、内部の空気を外に漏らさない陰圧ルームの微圧を監視する装置です。電池式で微小差圧を高精度にモニタし、室内圧の負圧異常をランプ点滅とブザー音で警報を知らせます。

差圧センサ	レンジ:±50Pa、許容最大圧力:±50kPa
室内圧表示	液晶:±3桁（表示周期1秒）、精度:±(1.0%F.S.+digit)
負圧警報判定値	-1Pa
負圧警報	負圧異常時警報（赤ランプ点滅/ブザー音鳴動）
設定スイッチ	データ記録間隔(記録時間):5秒(0.5日)、10秒(1日)、30秒(3日)、60秒(6日) 警報音:有·無
外部インタフェイス	RC-232C通信（外部パソコン用）、遠隔警報接点出力
検出チューブ	ポリウレタンチューブ5m（φ4×φ6、フィルタ付）
電源	単3アルカリ乾電池4本（電池寿命:6ヶ月以上）
寸法	95(W)×158(H)×40(D)mm（突起物除く）
重量	300g
構成品	本体、警報受信機、取付具、検出チューブ(5m/プラグ·フィルタ·Tピース付)、Iピース、パソコン管理ソフト(CD-R)、通信ケーブル(RS-232C)、USBシリアル変換ケーブル、USB-RS232Rユーティリティディスク(CD-R)、マイクロドライバー、取扱説明書(本体、簡易取扱、簡単操作、ワイヤレス遠隔警報装置、データ管理ソフト、トレンドグラフ画面追加操作)、収納ケース

ミニマノメータ（0-700kPa）MT-10（265303）

メーカー 横河メータ&インスツルメンツ

圧力

シリコンレゾナントセンサ採用。小型•軽量•高信頼性!

圧力測定のセンサには、大河内記念賞·経団連会長賞受賞のシリコンレゾナントセンサを使用!

圧力レンジ	0～700kPa（圧力の種類:ゲージ圧）
測定表示範囲	-2.5～110%F.S.
確度	±0.1%F.S.
分解能	0.1kPa
最大許容入力	1000kPa
気体リーク	$10^{-5}cm^3/s$以下
測定流体	気体のみ（非可燃性、非爆発性、非毒性、非腐食性の気体）
電源	単3アルカリ乾電池4本（連側使用時間:100時間）
寸法	72(W)×174(H)×60(D)mm（入力接続部含まず）
重量	700g（電池含む）
構成品	本体、携帯用ケース、シールテープ、方口スパナ、モンキースパナ(150mm)、六角レンチ、取扱説明書

圧力試験器 / 表面塩分計 / 摩擦計

圧力計（マノメーター）/ 表面塩分計 / 摩擦計

ハンディマノメーター HP-21

メーカー 柴田科学

差圧

現場での簡易測定に最適

測定範囲ローレンジ0.000～1.999kPa、ハイレンジ0.00～19.99kPaのハンディタイプの差圧計。アナログ出力付き。

測定範囲	LOWレンジ:0.000～1.999kPa HIGHレンジ:0.00～19.99kPa
測定精度	LOWレンジ:±0.5F.S.±digit以内 HIGHレンジ:±0.2F.S.±digit以内
最大許容圧力	100KPa(破壊圧力150kPa)
表示分解能	LOWレンジ:0.001kPa HIGHレンジ:0.01kPa
連続動作時間	約50時間(6LR61(006P形)アルカリ乾電池使用時)
寸法	63(W)×52(D)×155(H)mm 各部最大寸法
重量	約450g(電池含む)
構成品	本体、ソフトケース、アナログ出力ケーブル、トアロンチューブ、DC9V006P形乾電池×1、取扱説明書

表面塩分計 SNA-3000

メーカー サンコウ電子研究所

表面塩分

塗装前の表面塩分濃度を簡単にチェック

鋼構造物は、塗装前に表面を洗浄する必要があります。特に、塩分濃度は腐食防止の上から、塗装前の清浄度の指標の一つとして非常に重要です。

測定方式	電気伝導率法
測定範囲	水可溶性塩分:0～199.9mg/m2、0～1,999mg/m^2 塩化ナトリウム:0～199.9mg/m2、0～1,999mg/m^2 電気伝導率:0～199.9μS/cm、0～1.999mS/cm 温度:0～50℃(表示範囲:0～99.9℃)
温度補償範囲	ATC(自動温度補償):0～50℃ 基準換算温度:25℃
電源	単3形アルカリ乾電池×2
寸法	約75(W)×187.5(H)×37.5(D)mm
重量	約310g
構成品	SNA-3000:本体、測定セル、精製水、電気伝導率チェック用C液、検出部(注射器、注入チューブ付き、9V形電池×1)単3形乾電池×2、収納ケース、取扱説明書
	SNA-3000/PSPC対応:本体(専用ドライバストラップ付:9V型電池)、測定セル(ELC-006/エア抜きシート)、チューブ付注入シリンジ10mL、精製水、電機伝導率チェック用C液、収納ケース、取扱説明書

ポータブル摩擦計 3D ミューズ TYPE:37

メーカー 新東科学

摩擦

初心者でも簡単に壁でも天井でも測れる摩擦計

スキルや経験を必要としないポータブル摩擦計3Dミューズなら初心者でも簡単に物体間の静摩擦係数を測定できます。

測定範囲	静摩擦係数　0.000～1.300
表示分解能	0.001
電源	単3形アルカリ乾電池　4本
寸法	140(W)×42(D)×139(H)mm
構成品	本体、スライダー取付けプラスドライバー、スライダー取外し治具、ACアダプター、USBケーブル、単3形乾電池×4、収納ケース、取扱説明書

LED ストロボスコープ testo477

メーカー テストー

回転

非接触でエンジン、ファン等の回転速度や反復運動を計測

運動体のストップモーション・スローモーション分析に！
小さな物体や近づきにくい場所での計測に便利！

発光周波数	30～300000FPM (0.5～5000Hz)
精度	設定値(表示値)の0.02%(±1digit)
分解能	0.1 (30～999FPM時)、1 (1000～300000FPM時)
ディスプレイ	LCD、6桁数値表示
照度	1500lux (6000FPM/20cmにおいて)
発光時間(可変)	任意に設定可能 (1μs～発光周期の5%)、デフォルト:発光周期の1/180 (0.56%)
電源	単3アルカリ乾電池2本
使用時間	5時間 (6000FPM発光時)
寸法	191(L)×82(W)×60(H)mm
重量	400g
構成品	本体、外部トリガ信号コネクタ付ケーブル、取扱説明書、収納ケース

FPM:Flashes Per Minutes (発光数/分)

ベアリングチェッカー BC100

メーカー SPM ジャパン

軸受

ベアリングチェッカーで転がり軸受の状態を監視

ベアリングチェッカー BC100は、メインの測定機能としてショックパルス測定法を持ち、回転機械を構成する部品の中で一番多くの故障原因となる軸受の状態を診断することができるポータブル型計測器です。

寸法	158×62×30mm
重さ	185g(電池含む)
耐熱範囲	0～50℃
電池寿命	通常使用で8時間
ショックパルス測定	測定方式→dBm/dBc　測定範囲→-9～90dBsv、±3dBsv トランスデューサタイプ→内蔵トランスデューサ
温度測定	温度範囲→-10～+160℃　分解能→1℃ トランスデューサタイプ→334/3161、内蔵非接触IRセンサー
電源供給	2×1.5V AA電池
構成品	本体、単3電池×2、本体ゴムカバー、ユーザーガイドブック、収納ケース、クイックスタートマニュアル、評価ガイドマニュアル、ユーザーガイド

デジタルハンドタコメータ HT-5500

メーカー 小野測器

回転

接触•非接触どちらでも測定できる両用タイプ

回転計測技術を結集し、洗練ボディに機能をフル装備、接触式・非接触式両用の使い易く、高性能な先進ハンディタイプのタコメータです。

検出方式	可視光光電反射方式、接触方式(接触アダプターHT-0502装着時)
測定単位	r/min、r/s(回転速度) m/min(周速度) COUNT(積算カウント) ms(周期)
測定範囲	非接触方式:6～99999 r/min (Hiレンジ) 接触方式:6～20000 r/min (Hiレンジ)
測定精度	表示値(※)×(±0.02%)±1 カウント ※表示値は小数点を除いたカウント値
電池寿命	32時間 以上(バックライトOFF時)
寸法	180.5(W) × 47.5(H) × 66(D) mm
重量	約 267 g(乾電池含む)
構成品	本体、接触アダプター、接触子、周速リング、反射マーク、単4形乾電池×3、収納ケース、取扱説明書

回転計 / 水圧計

タコメーター / 水圧測定器

デジタルハンドタコメータ HT-5100

メーカー 小野測器

回転

接触•非接触どちらでも測定できる両用タイプ

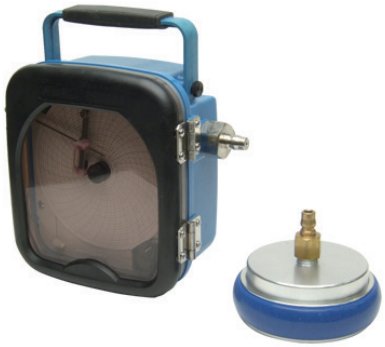
回転計測技術を結集し、洗練ボディに機能フル装備、接触式・非接触式両用の使い易く高性能の、先進ハンディタイプのタコメーターです。測定項目は、回転速度(r/min ・r/s)、積算回転数(カウント)、周速度(m/mi n ・接触・非接触)(mm/s ・接触式オプション)、周期(ms)と多項目。

測定単位	r/min、r/s、m/min、COUNT、ms
測定範囲	非接触方式:6～99999 r/min 接触方式:6～20000 r/min
使用時間	約40時間(バックライト未使用時)
寸法	160(W)×36(H)×60(D)mm
重量	非接触時:約200g(電池含む)
構成品	本体、接触アダプター、接触子、周速リング、反射マーク、マイナスドライバー、収納ケース、単3形乾電池×3、取扱説明書
オプション品	アナログ出力ケーブル、カメラ三脚

自記録水圧測定器 FJN-501A

メーカー フジテコム

水圧



長短5段階の記録時間切替機能。水圧の経時変化を記録。

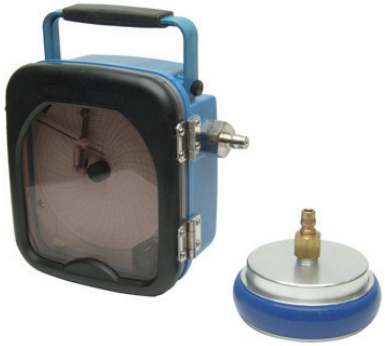
本器は、4時間から168時間まで水圧変動を随時記録することができ、1台で5台分(Aタイプ)の機能を有しています。

測定圧力	2.0MPa
測定時間	4、12、24、72、168h (5段階切り替え)
電源電圧チェック	電源投入時に電源電圧が2.2V以下の場合はCPUが動作を開始しない
動作確認用LED	電源投入時、スイッチ設定したポジションの確認をLEDの点滅で判別
電源	単3アルカリ乾電池2本
使用時間	4h:80日、12h:220日、24h:380日、72h:720日、168h:970日
寸法	180(W)×162(H)×96(D)mm
重量	1.35kg
構成品	本体、カートリッジペン、接続ホース(No.04ホース)、町野式カップリング、カップリングカプラ、皮パッキン、給水栓用アダプタ(13mm)、チャート紙(4,12,24,72,168h各20)、取扱説明書、収納ケース

自記録水圧測定器 FJN-501C

メーカー フジテコム

水圧



1台3役で水圧変動を記録。

安定した水圧の確保・水圧変動を記録することで、適正水圧把握・給水不良・減圧の必要性・漏水は発生しないかなど、データを収集することによって迅速な対応と対策が立てられ、ゆとりのある水圧管理が行えます。

測定圧力	2.0Mpa
電池使用日数	15min(150日)、30min(250日)、60min(400日)
寸法	180(W)×162(H)×96(D)mm
重量	約1.35kg
構成品	本体、カートリッジペン、接続ホース(No.04)、町の式カップリング、皮パッキン、給水栓アダプター、チャート紙(指定時間)、カップリングカプラ、収納ケース、取扱説明書

電源品質アナライザ PW3198-90

メーカー 日置電機

電流 電圧 電力

電源トラブルの記録と解析　全て同時に1台で!

パワーエレクトロニクス応用機器の普及、大型設備の増加、分散型電源の増加など電力系統の複雑化に伴う電源トラブルが増えています。対策の近道は迅速・正確な状況把握から。PW3198はお客様の電源トラブル解決を強力にサポートします。

測定ライン	単相2線/単相3線/三相3線/三相4線に加え、別途ch4で電圧/電流測定(直流または交流)
電圧レンジ	ch1～3:電圧測定600.00Vrms、トランジェント測定6.0000kVpeak ch4:600.00VrmsまたはDC、トランジェント測定6.0000kVpeak
電流レンジ	AC500.00mA～5.0000kAまで (使用するセンサにより測定範囲が異なる)
電力レンジ	300.00W～3.0000MW (使用する電圧、電流レンジにより自動的に決定)
基本確度	電圧:±0.1%rdg 電流:±0.2%rdg±0.1%F.S.+電流センサ確度 有効電力:±0.2%rdg±0.1%F.S.+電流センサ確度
電源	ACアダプタ (100～240V、定格1.7A、50/60Hz) バッテリパック (連続使用時間180分、ACアダプタ接続にて充電、充電時間:5.5時間)
寸法	300(W)×211(H)×68(D)mm
重量	2.6kg (バッテリパック含む)
構成品	本体(バッテリ内臓)、ACアダプタセット(ACアダプタ、電源コード、接地アダプタ)、電圧コード×8(赤・黄・青・グレー各1本、黒4本)、アリゲータークリップ×8(赤・黄・青・グレー各1本、黒4本)、USBケーブル(A-Bタイプ)、SDカード(2GB、本体挿入済)、マークバンド(8色)、スパイラスチューブ、PAQ-HiView Pro(CD-R)、取扱説明書(本体用)、電源品質アナライザ測定ガイド、PQAハイビュープロインストールガイド、キャリングケース

電源品質アナライザ 3196

メーカー 日置電機

電流 電圧 電力

電源品質を手軽に総合監視できるトラブル解析装置

工場・ビルの電源品質を監視/記録に使用します。トラブル発生時の原因究明ができる解析装置です。

測定ライン	単相2線、単相3線、三相3線、三相4線のいずれかと付加入力1ch
電圧レンジ	ch1～ch3: AC 150/300/600V ch4: AC 60/150/300/600V、DC ±60/600V peak
電流レンジ	使用するクランプオンセンサにより測定範囲が異なる [9660] AC 50/100A、[9661] AC 50/500A、[9669] AC 100/1000A
測定方式	トランジェントオーバ電圧: 2MS/s 高調波: 2048ポイント(10cycle/50Hz時、12cycle/60Hz時) その他実効値: 256ポイント/cycle
内部メモリ容量	13MB
電源	9458ACアダプタ,またはバッテリパック 9459、40VA max.
寸法・質量	298(W)×215(H)×67(D)mm,2kg
構成品	本体、ACアダプタセット、電圧コード(赤・黄・青・灰・黒×4)、ストラップ、CFカード、CFカードアダプタ、入力ラベルコード、CD-R(PQA-HiVIEW PRO、取扱説明書、ダウンロードアプリソフト)、キャリングケース、取扱説明書
オプション品	クランプオンセンサAC100A 9660×4、クランプオンセンサAC500A 9661×4、クランプオンセンサAC1000A 9669×4、クランプオンセンサ用取扱説明書

ダイヤル形可変抵抗器 278610

メーカー 横河メータ&インスツルメンツ

抵抗

測定範囲:±0.05～±2%

直流および低周波帯域において、正確に安定な抵抗値が得られる可変抵抗器です。

ダイヤル数	6
抵抗値範囲	0.1～111111Ω
確度	0.1Ω:±2%、1Ω:±5%、10Ω:±0.1%、100Ω:±0.05%、1kΩ:±0.05%、 10kΩ:±0.1%、100kΩ:±0.1%
使用電力範囲	0.3W/step全体で3W以下 (ただし端子電圧が最高回路電圧を越えないこと)
最大許容電力範囲	0.5W/step全体で5W以下 (ただし端子電圧が最高回路電圧を越えないこと)
最高回路電圧	250V
耐電圧	1500VAC 1分間
絶縁抵抗	500VDCにて500MΩ以上
寸法	497(W)×116(H)×140(D)mm
重量	3.5kg
構成品	デジタル可変抵抗器(279610)、収納ケース、取扱説明書

電気計測器

絶縁管理機器

デジタル絶縁抵抗計 MY40-01

メーカー 横河メータ&インスツルメンツ

絶縁抵抗

発生&測定が同時にできる直流信号発生器

耐圧試験、絶縁抵抗試験においては、テストリードの断線、接触不良に起因する検査の誤判定、電源電圧変動に伴う検査電圧の変動の影響が指摘されています。

測定機能	絶縁抵抗、交流電圧、抵抗測定
交流電圧測定	レンジ:600V、分解能:1V、確度:±(2%rdg+6digit)、入力インピーダンス:約2MΩ
抵抗(導通)測定	レンジ:400Ω、分解能:0.1Ω、確度:±(2%rdg+8digit)、開放電圧:約3V 40Ωでブザー音
機能	コンパレータ機能、メモリ機能(各定格20個)、ディスチャージ機能、高圧発生表示、活線アラーム、過大入力アラーム、オートホールド機能
適用規格	EN61010-1、EN61010-2-31(準拠) (測定カテゴリⅢ、汚染度2、屋内使用)EN61326
電源	単3アルカリ乾電池4本
寸法	125(W)×103(H)×53(D)mm (突起部は除く)
重量	420g (本体+電池、付属物は除く)
構成品	本体(MY40-01)、アースプローブ(黒/赤)、収納ケース、取扱説明書(本体/EMC規格)

AC 自動絶縁耐圧試験器 3174-01

メーカー 日置電機

絶縁 耐圧

発生&測定が同時にできる直流信号発生器

テストリードの断線、接触不良に起因する検査の誤判定、電源電圧変動に伴う検査電圧の変動の影響による検査の信頼性低下を防ぐため、コンタクトチェック機能、安定化電源を搭載した絶縁耐圧試験器です。

耐圧試験部	試験電圧
出力電圧	AC 0.2～5kV(50/60Hz)単レンジ出力
出力電圧確度	設定値の± 1.5%±20V
耐圧試験部	**電流検出部**
電流測定範囲	0.01mA～20mA(2 レンジ構成)
測定範囲及び測定分解能	0.00mA～10.00mA 0.01mA(10mA レンジ) 0.0mA～20.0mA 0.1mA(20mA レンジ)
測定確度	±2%rdg ± 0.05mA (10mA レンジ) ±2%rdg ± 0.5mA (20mA レンジ)
絶縁抵抗測定部	**試験電圧**
定格電圧	DC500V/1000V(正極性)
定格測定電流	1～1.2mA
構成品	本体、電源コード、高圧テストリード、抜け止め板、収納ケース、取扱説明書

Ior リークハイテスタ 3355-04

メーカー 日置電機

漏れ電流

Ior測定が保安作業の効率化を高めます!

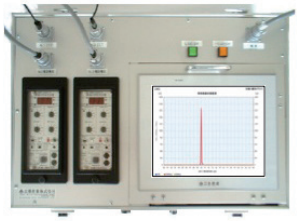
近年、集合住宅・ビル・工場などは停電して電気設備管理をすることが困難になってきています。漏えい電流をクランプで測定(Io)することで停電作業がなくなります。

測定ライン	単相2線, 単相3線, 三相3線, 三相4線 (50/60 Hz) ※異容量三相4線は、分岐後の単相3線の測定はできますが三相3線の測定はできません。 また非接地電路の測定はできません。
チャネル数(最大)	電圧1ch, 電流1ch
測定項目	漏洩電流実効値 I rms, 漏洩電流フィルタ値I filt, 漏洩電流基本波値 I o, 有効漏洩電流値 I or, 漏洩電流基本波位相角値 θ, 電圧基本波値 V, 対地絶縁抵抗値 R, 周波数 Hz
測定レンジ	電圧: AC 500V (有効測定範囲: 90V～490V) 電流: 20.000mA/ 200.00mA /2.0000A/ 5.0000A (有効測定範囲はレンジの1%～110%)
寸法・質量	90W × 159H × 45Dmm, 440g (電池含む)
構成品	本体、ACアダプター、コンセント入力コード、マグネットアダプター×2、クランプオンリークセンサー9800-9801、電圧コード、ワニ口クリップ、位相校正ユニット、USBケーブル、収納ケース、取扱説明書
オプション品	リーククランプアダプター LAD-800-LAD-1100

可搬式絶縁監視装置 漏電ウォッチャー SRW

メーカー 三景産業

漏れ電流



漏電箇所と要因を簡単に特定出来る、可搬式絶縁監視装置

零相変流器で検出した電流I0と電路の任意の電圧（対地電圧）を検出し、電流I0より絶縁抵抗分に流れる電流I0rを検出するシステムです。

測定数	2回路測定
計測器	2台、光商工株式会社LIG-11DS（方向性機能有）を採用
検出方法	I0r方式
監視電路	1φ2W、1φ3W、3φY、3φ△
確認画面	タッチパネル
電源	AC100V、50/60Hz
寸法	500×410×200mm
重量	8kg
構成品	本体、電源コード、クランプ型ZCT、電圧取り込みコード（ケーブル長5m）、取扱説明書

クランプテスタ CL-250

メーカー 横河メータ&インスツルメンツ

電流 電圧 抵抗

交流/直流電圧測定を基本とした中口径（φ55mm）タイプ

電源を止めたり配線を切断することなく、通電状態のまま配線をクランプするだけで電流を測定することができます。

測定項目	レンジ	確度
直流電流	400A～2000A	±1.5%rdg+2digit
交流電流	400A～2000A（0～1000A）	±1.5%rdg+2digit（50/60Hz） ±3.0%rdg+4digit（40～500Hz） ±5.0%rdg+4digit（500～1kHz）
	2000A（1001～2000A）	±3.0%rdg+2digit（50/60Hz）
直流電圧	400～1000V	±1.0%rdg+2digit
交流電圧	400～750V	±1.5%rdg+2digit（50/60Hz） ±1.5%rdg+4digit（40～1kHz）
抵抗	400～4000Ω	±1.5%rdg+2digit、50±35Ω以下でブザー音
電源	R6P（SUM-3）×2、またはLR6×2（連続使用100時間）	
寸法	105（W）×250（H）×49（D）mm	
重量	530g（電池含む）	
構成品	本体、取扱説明書、収納ケース	

クランプオンパワーハイテスタ 3169-01

メーカー 日置電機

電流 電圧 電力

最大4回路のデマンドと高調波を同時測定

近年、集合住宅・ビル・工場などは停電して電気設備管理をすることが困難になってきています。漏えい電流をクランプで測定（Io）することで停電作業がなくなります。

測定ライン	単相2線・単相3線・三相3線・三相4線（50/60Hz）
測定項目	電圧・電流・有効電力・無効電力・皮相電力・力率・有効電力量・無効電力量・周波数・高調波
測定方式	電圧・電流同時ディジタルサンプリング方式、PLL同期または50/60Hz固定クロック
有効測定範囲	レンジの5%～110%
寸法・質量	90W × 159H × 45Dmm, 440g（電池含む）
入力抵抗（50/60Hz）	電圧:2.0MΩ±10%（差動入力） 電流:200kΩ±10%
最大入力電圧	電圧入力部:AC780Vrms,1103Vピーク値 電流入力部:AC1.7Vrms,2.4Vピーク値
構成品	本体、電源コード、接続コード、電圧コード×4、ワニ口クリップ×4、スパイラルチューブ×5、出力ケーブル、入力コードラベル、CFカード（512MB）、CFカードアダプタ、RS-232C取扱説明書、電力支援ソフト、取扱説明書×4
オプション品	クランプオンセンサAC100A 9660×4、クランプオンセンサAC500A 9661×4、クランプオンセンサAC1000A 9669×4、クランプオンセンサAC50A 9695-02×4、クランプオンセンサ用取扱説明書

電気計測器

電力計 / 抵抗計

ノイズハイロガー 3145

メーカー 日置電機

ノイズ

ノイズ障害の調査•対策をサポート

3145は、時間とともに周波数やレベルが変動するノイズや、サージのような単発ノイズの測定に適したノイズ測定専用器です。

入力部	BNC入力端子（最大入力電圧5V peak）, 5kHz～100MHz（-3dB）
測定レンジ	電流:200 mA/2 A/20 A（9754使用時） 電圧:10mV,100mV, 1V
BPF周波数帯域	中心周波数:15k, 70k, 250k, 1M, 5M, 20M, 60MHz のBPFで7 帯域に分離（固定）, 各周波数レンジのピーク値を測定
モニタ機能	各周波数レンジのPeak to Peak値をリアルタイムでレベルメータ表示, データ更新100ms
ロギング機能	設定した記録間隔ごとに各周波数の最大値を内部メモリまたはPCカードに保存 （内部メモリ時: 1sで16日～1minで2.5年）
電源	ACアダプタ9418-15（定格電源電圧AC100 ～240 V, 50/60 Hz, 30 VA max.）, バッテリパック9447, 連続使用時間 1h（20 VA max.）
寸法・質量	203W × 170H × 52Dmm, 1.2kg
構成品	本体、ACアダプター、フェライトコア×3、クランプオンノイズセンサ、バッテリパック、CFカード、ストラップ、データ通信ソフト、収納ケース、取扱説明書×3

パワーアナライザ 3390

メーカー 日置電機

電流 電圧 電力

ポータブルボディに新世代の計測技術を搭載

コンバータ / インバータ間測定、パワーコンディショナ出力測定、電池パネル出力測定に要求される高確度・広帯域・高速データ処理・同時測定に加え、安全な測定をこの1台で実現しました。

基本確度	±0.05%rdg.±0.05%f.s.（50/60Hz）、±1.5%rdg.±0.5%f.s.（100kHz時）
帯域	DC,0.5Hz～150kHz
測定項目	電圧、電流、有効電力、皮相電力、無効電力、力率、位相角、周波数、効率、電流積算、電力積算、電圧ピーク、電流ピーク、実効値、含有率、位相角、位相差、歪率、不平衡率
測定機能	ノイズ測定、整流方式選択、スケーリング、アベレージ、効率・損失演算、Δ-Y演算、真の実効値、平均値、交流成分、直流成分、基本波成分を同時測定
データ更新レート	50ms
メモリ	USBメモリ、CFカード使用可能（大容量メディアへの長期データ保存可能）
構成品	本体、電源コード、CFカード（1GB）、CFカードアダプタ、USBケーブル、D-sub用コネクタ、電圧コード（赤）×4、電圧コード（黒）×4、ワニ口クリップ（赤）×4、ワニ口クリップ（黒）×4、入力ラベルコード×2、スパイラルチューブ×4、取扱説明書、3390パワーアナライザ測定ガイド
オプション品	ユニバーサルクランプオン 9279×4、取扱説明書（9279用）

抵抗計 RM3542-01

メーカー 日置電機

抵抗

最短測定時間0.9ms 自動機に最適な高速抵抗計

抵抗計RM3542-01は, 直流4端子法により抵抗器やフェライトビーズなどの直流抵抗を高速かつ高精度に測定することができます。本器には、高性能なコンタクトチェック機能、コンパレータ機能、データ出力機能などが装備されています。

測定項目	4端子抵抗測定 0.0000mΩ（100mΩ レンジ）～120.0000MΩ ローパワー4端子抵抗測定 0.000mΩ（1000mΩ レンジ）～1200.000Ω
測定方式	直流4端子法（定電流） 測定端子:BNC 端子 メス 22mm ピッチ
レンジ切換え	コンパレータON時:コンパレータの基準値または上限値により選択されるレンジ コンパレータOFF時:マニュアルレンジ
ゼロアジャスト	範囲:-1 ～10 Ω （2端子結線で測定している場合に配線抵抗をキャンセルする）
インタフェース	EXT I/O、RS-232C、プリンタ、設定モニタ 機能端子（SET MONITOR）、GP-IB（-01 仕様）
構成品	本体、電源コード、EXT I/O用オスコネクタ、GP-IB、4端子プローブ、GP-IB接続ケーブル、収納ケース、操作ガイド、取扱説明書
オプション品	テストフィクスチャ9262·9263

ウェーブフォームジェネレータ 7075-01

メーカー 日置電機

波形発生

全ch独立した設定、動作ができる多現象同時出力

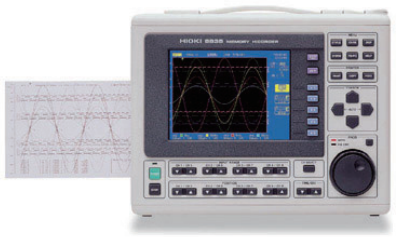
ファンクションジェネレータ機能と任意波形発生機能を持つ多チャネル波形発生器、ウェーブフォームジェネレータ。ファンクションジェネレータはサイン波、矩形波など8個の基本的な波形を内蔵。

チャネル数	2ch
アナログ出力	
電圧設定範囲	±0.1V/±1V/±10Vpeak(分解能0.01 mV～ 1 mV)
出力インピーダンス	50Ω±2%(DC)
任意波形発生	
出力分解能	16ビット相当
ファンクションジェネレータ	
波形種類	サイン波, 矩形波, 三角波, ランプアップ/ダウン波, ノイズ, DC
周波数範囲	0～10MHz(サイン波, 矩形波), 0～200 kHz(その他), ノイズ:DC除く
電源	AC100V/120V/200V/230V±10%(自動切換え), 50/60Hz, 120VA max.
寸法・質量	345W×130H×286D mm, 7.5kg
構成品	本体、電源コード、GP-IBケーブル、波形作成ソフト(CD-R)、取扱説明書

メモリハイコーダ 8835-01

メーカー 日置電機

波形記録



フィールド計測が簡単に

「波形記録」というベーシックな部分の性能をアップさせ、フィールド計測が簡単になった、カラー表示/A4サイズ/4ch or 8ch※の高速波形記録計です。　※8946 4chアナログユニット使用時、最大入力30Vrmsまたは60VDC

入力ユニット数	8936ユニット(2ch)使用時	8946 4chユニット使用時
	最大2ユニット	最大2ユニット
チャネル数	アナログ 4 +ロジック16ch (アナログのch間, 本体間は絶縁)	アナログ 8 +ロジック16ch (アナログのch間, 本体間は絶縁)
測定レンジ(10 DIVフルスケール)	10mV～50V/div, 12レンジ 分解能 : レンジの1/160	20mV～5V/div, 8レンジ 分解能 : レンジの1/160
最大入力電圧	DC 400V	AC 30V rmsまたはDC 60V
周波数特性	DC～400kHz (±3dB)	DC～100kHz (±3dB)
時間軸(メモリ時)	100μs ～5min/div, 20レンジ, サンプリング周期:レンジの1/100, 外部サンプリング可能	
寸法・質量	285W × 220H × 132Dmm, 4.5kg (本体のみ)	
構成品	本体、電源コード、保護カバー、ロール紙アタッチメント、CFカードプロテクター、CFカード、CFカードアダプター、接続コード(ワニ口クリップ)×4、予備記録紙、アプリケーションディスク(CD)、収納ケース、取扱説明書　※本体は2chアナログユニット×2実装済み	
オプション品	4chアナログユニット8946×2、接続コード9197×8	

グリースフェロチェッカー John

メーカー JFE メカニカル

鉄粉濃度

グリース中に混濁する金属摩耗粉等を簡単に検出!

機械の潤滑に使用したグリースを抽出し、その中に混濁する金属摩耗粉等の磁性物質を電磁誘導法を応用した原理で検出する、極めて簡便な設備診断用ツールです。振動法による検出が困難な低速回転系の軸受(鉄系)損傷も、本製品なら検出が可能です。

検出方式	周波数変化法
検出レンジ	1レンジ
検出精度	±0.1%以内
検出範囲	0.0～5.0%
試料	1.2cc
表示	LED2桁
安定度	0.1%/日
電源	単4アルカリ乾電池2本
寸法	200×50×35mm
重量	130g
構成品	本体、専用サンプラー(2対)×10、使用済みサンプラー入れ、取扱説明書、収納ケース、単4電池×2

鉄粉濃度計

鉄粉濃度計

デジタルオイルチェッカー Wendy

メーカー JFE メカニカル

鉄粉濃度

軽量•コンパクトな設計。現場での潤滑油診断を簡易に!

機械の潤滑オイル中に混濁するゴミや水分等の汚染物質を、光学式センサを応用した原理で検出する極めて簡便な潤滑油診断ツールです。現場のオイルタンクからわざわざオイルを抽出することなく診断が行えます。

センサ部	
材質	アルミニウム(アルマイト加工)
耐油性	鉱油·有機溶剤
耐熱	常用60℃ (MAX80℃)
本体	
材質	ABS樹脂
調整部	4回転式ボリウム
電源	単4アルカリ乾電池3本
寸法	50(W)×150(H)×36(D)mm (本体)
重量	200g (本体)
構成品	本体、プローブ、洗浄液、コントロールオイル、取扱説明書、収納ケース

グリース鉄粉濃度計 SDM-72

メーカー 新コスモス電機

鉄粉濃度

摩耗状態の簡易診断および傾向管理に。

動値が高くなる前の段階での軸磨耗状態が把握できます。振動法では難しい超低速回転領域の異常を簡易診断できます。

検知原理	磁気バランス式電磁誘導法
検知範囲	0~5.00%(Wt)
最小分解能	0.001%(Wt)
電源	単3形アルカリ乾電池4本またはACアダプタ
連続使用時間	アルカリ電池使用時 約30時間
使用温度範囲	0℃~40℃
外形寸法	W84×H190×D40mm
重量	約500g
構成品	本体、キャリングバッグ、グリース採取用ヘラ、単3電池×4、サンプルケース×10、収納ケース、取扱説明書

潤滑油鉄粉濃度チェッカー SDM-73

メーカー 新コスモス電機

鉄粉濃度

摩耗状態の簡易診断および傾向管理に。

振動値が高くなる前の段階での軸受摩耗状態が把握できます。振動法では難しい超低速回転領域の異常を簡易診断できます。

検知原理	磁気バランス式電磁誘導法
検知対象	潤滑油中の鉄粉濃度
検知範囲	0~19999ppm(Wt)
最小分解能	1ppm(Wt)
電源	単3形アルカリ乾電池4本またはACアダプタ
連続使用時間 (アルカリ電池使用時)	約30時間
使用温度範囲	0℃~40℃
外形寸法	W84×H190×D40mm
構成品	本体、単3電池×4、2mlシリンジ×10、オイル採取ノズル×2、シリンジホルダー、キャリングケース、収納ケース、取扱説明書

音波式ベルト張力計 U-507D

メーカー　ゲイツ・ユニッタ・アジア

張力

誰にでも簡単•正確に測定できるテンションメーター

U-507Dは音波式ベルト張力計です。ベルトから発生させた音波（自然周波数）をセンサがとらえ、それを高機能コンピュータで処理。ベルト張力を正確にデジタル表示します。
また、USBケーブルでPCと接続でき、張力値のデータ処理が可能です。

測定範囲	10～5000Hz
特徴①	グラフィック液晶画面（バックライト付）、46種類のベルトタイプ及び単位質量プリインストール、オートゲイン調整、20種の設定値メモリ、オートトリガー、オートパワーオフ機能
特徴②	パソコンと接続でき、張力値のデータ処理が可能
電源	単4アルカリ乾電池2本
寸法	59（W）×26（T）×160（L）mm
重量	120g
構成品	本体、本体ソフトケース、ロングアームマイク、コード式マイク、USBケーブル、収納ケース、取扱説明書×2（本体用:データ通信用）、単4形アルカリ乾電池×2

携帯型テンションメーター QuickCheck / QuickCheck4500

メーカー　ディロン社

張力

取付、測定、取外しが簡単!

クイックチェックは携帯型テンションメーターです。ケーブル、ガードレールワイヤー、ガイドワイヤー、架線ワイヤー等を緊張した状態で、簡単に測定できます。取付、測定、取外しが簡単で、数秒間で測定できます。

測定能力	8000lb/35kN/3,500kg、10000lb/45kN/4,500kg
測定可能サイズ	5φ～20φ（シーブ交換要）
精度（本体能力から）	±3%以内（校正値を測定物、径に合わせた状態の場合） ±5%以内（測定径が同一で、測定対象物が違う場合）
測定可能温度範囲	-20℃～+60℃
ディスプレイ	Dot-Graphic LCD　高さ 25.4mm
測定値	lb、kN、kg
寸法、重量	25cm×59cm×8cm　5kg
構成品	本体（単3×2、電池カバー付き）、六角レンチ、User's　Manual ソフト、取扱説明書、収納ケース

ハイスピードカメラ / カラー Miro eX4

メーカー　ノビテック / セルミック

カメラ

高速現象可視化が可能なハイスピードビデオカメラ

SELMIC/Phantom Miro eX4は、高感度ISO4800（モノクロ）のセンサーを採用し、より低照度での撮影が可能。メモリ内蔵の小型カメラヘッドは汎用PCにイーサネット経由で接続するだけで、Windows環境で撮影から保存、ファイル変換までが操作可能です。

画素数	800×600ピクセル、モノクロ12ビット/カラー36ビット
最高撮影速度	フルウレーム:1200コマ/秒、分割フレーム:11万コマ/秒
記録枚数（フルフレーム）	2GB:4400枚、4GB:8800枚
シャッター感度	最短2μs
メモリ分割	4分割可能
モニタ	3.5インチ タッチパネル液晶モニタ
ビデオ出力	NTSC、PAL
バッテリ	着脱式バッテリ
寸法	112（W）×79（H）×80（D）mm
重量	700g
構成品	カメラ本体、5BNC外部リンクケーブル、イーサネットケーブル（5m）、AC電源アダプタ、Phantomソフトウェア、取扱説明書、収納ケース
オプション品	メタルハライドライト、ズームレンズ、三脚

リークディテクター / 傾斜計

リークディテクターⅡ AAM-PWLEAK02

メーカー azbil

漏水探査

漏れ箇所の特定や軸受異常を発見できます。

配管などからの気体の漏洩、回転機軸受の傷や循環不良により発生する超音波を高感度にとらえるパラボラ集音器付きの超音波検出器！　設備診断の省力化ツール！
気体漏洩や機器異常が発する超音波を高感度探知！

受信超音波	40kHz付近
オートパワーオフ	15分
表示	LED10段階、数値2桁、漏洩量レベル19段階
出力	超音波が受信されたときヘッドホンから擬似的な検出音を出力。音量調節可。
データ保存	500件　超音波レベル、漏洩量レベル（Leakモード時）、感度設定
通信	シリアル通信（9P D-Sub）9600bps
電源	単4ニッケル水素電池6本
重量	1.3kg（レーザーポインタキットを含まず）
構成品	本体、電池パック、充電器、ストラップ、ヘッドホン、専用収納ケース、非接触プローブ

ポータブル傾斜計 Pro3600

メーカー SPI-TRONIC

傾斜

ボタンを押すだけで全角度が測定できる傾斜レベルです。

Pro3600はポータブル傾斜計です。任意角度でのゼロリセットができますから比較測定に便利です。また、表示された数値を固定することもできます。

測定範囲	0～360°
精度	±0.05°（0～10°）、±0.2°（10～80°）、±0.1°（80～90°）
最小読取値	0.01°（0～9.99°）、0.1°（10～90°）
繰り返し精度	±0.05°
電源	9V電池1個、連続使用500時間
寸法	153×51×31mm
重量	295g
構成品	本体、取扱説明書、収納ケース